Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/612,957 NUMAZAKI ET AL. Examiner Art Unit 2613 Nhon T. Diep (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** Α 0 Objected Allowed Restricted Interference Claim Date Claim Date Claim Date Original Original Final 51 101 52 102

	P				1_					_10	::::	53			I	1 1		- 1		1 13	 l	103		1 1	(1 1	, 1	. 1	. 1		1
	4				П	П				7		54	T	$\neg \neg$	Π	П	Т	\top	\top			104		П			П		П		
	Б				T	T		Ì	1	7		55	Τ	\top		П	一	\neg	\top			105		П	П		П	\Box			
	Б		T	T	十	7	\top	_	_	١:		56	\top	\top	1	\Box	\dashv	十	_			106			П	Н	П	\dashv	\Box	\neg	_
\neg	7		\dashv	+	十	十	\dashv		\dashv	-10		57		\dashv	\vdash	\vdash	\dashv	+	+			107	H	\vdash	М	\vdash	\vdash	\neg	\vdash	\dashv	
\neg	Б	-		\dashv	\dashv	┰	+	+	-	-		58			\vdash	┥	-		+	H		108	┢	⊣	├─	├─┤	Н	_		-+	\vdash
\dashv	- 1	-	\dashv	-+	+	\dashv	+	+		- :		59		+-	├	\vdash	\dashv	+		\vdash		100	├	┟─┤	┝╌	щ	\vdash	\dashv	\dashv	\rightarrow	<u> </u>
\rightarrow	1	\dashv		\dashv	+	\dashv	+	+		-1		1 29	+	-	├	\vdash	\dashv	-	-	H		109	<u> </u>	ሥ	<u> </u>	ш	$\vdash \vdash$	-	\dashv		<u> </u>
	10	_		-	+	-	-	_		-1		60		 	_	$\vdash \vdash$	_			\square		110	<u> </u>	\sqcup	L_'	ш	Ш	\Box			
	11	_		_	_	_	_	_	_	_::		61			╙	\sqcup	\dashv	ᆚ				111		ш	L_'		Ш				_
	12				\perp		\perp			_[:		62				Ш		\perp				112	<u>.</u>				<u>L</u>				
	1 3				\perp					_]:		63				Ш		\perp				113		\square	Ĺ		i I			I	
1	14								_			64										114		\Box			П				
	15		_ [\neg	\Box					65	Т				П					115									
	16	ī/		T	T	П	T	П				66	T	\top		П	\neg	\neg	\top			116			Г		П			\neg	
	17	٢		\neg	寸	\neg	\dashv					67	十	1	\vdash	\Box	十	\neg	1			117			Г	\vdash		\neg	\neg	\neg	
$\neg \dagger$	18	1		\dashv	十	十	十	\dashv	_	-		68	+	+	\vdash	┰	\dashv	十	+			118		H	\vdash	Н	\vdash	\dashv		_	
-+	19	H		\dashv	+	\dashv	\dashv	+	+	\dashv		69		+	-	\vdash	+	+	+	\vdash		119	\vdash	\vdash	_	$\vdash\vdash$	 	_	\dashv	\dashv	\vdash
	20	+	\dashv	\dashv	+	+	+	+	+	-		70		+	\vdash	╁╌╂	+	+	+	\vdash		120	\vdash	\vdash		⊢⊢	\vdash		-	\dashv	\vdash
	21	+	\dashv	+	+	+	+	+	+	-		70	+	+	 —		\dashv	+	+	\vdash		120	\vdash	$\vdash \vdash$	Н	Н	\dashv	\dashv	\dashv		⊢
		-//			+	-		+	-	-1					_	\vdash	\dashv	+		Ш		121	<u> </u>	ш	<u> </u>	ш	Ш		\dashv	_	<u> </u>
	22	1	-		4		-	+	+	4		72	4	+	╙	\sqcup	\dashv	\dashv		Ш		122	ш	Ш	_	Ш	Ш	_		\Box	<u> </u>
		ð	\rightarrow	4	4	_ _	_	_	_ _	_:		73	\bot		L.	\sqcup	_					123	L	Ш		Ш			\Box		
	24	4			_			\perp		_		74	\perp	$oldsymbol{\perp}$		Ш	\perp	\bot				124									
	25	V					Ш.					75	┸									125									
	26	0										76	T					T	T -			126					П			\neg	
	27	۸		П	П	T	ī			7		77	Т				\top	丁	1			127				\sqcap	\sqcap			\neg	
	28	V	╗		\neg	T	Т	T		7::		78	1	\top			一					128		П		\Box	\neg		\Box	\neg	Г
	29	V			T	T	\top	7	\dashv	١:		79	十	\top		Ħ	_		╅			129	П	П	Н	П		\dashv	$\neg \dagger$	\dashv	\vdash
	30	۲	ヿ		\top	_	\top	╅	\dashv	١:		80		+	<u> </u>		-	_	+			130	Н	Н	\vdash	Н		\neg	\neg	\dashv	_
_	31	~~	-	+	╅	\dashv	十	\dashv	+	⊣::		81	+	+	┢	\vdash	\dashv	+	+	\dashv		131	H	\vdash	\vdash	Н	\dashv	\dashv	-+	\dashv	-
-	32	\dashv	\dashv	-+	+	-+	\pm	+		-		82	+	+	├	\vdash	+	+	+			132	┢─┤	-	\vdash	Н	-	\dashv	\rightarrow	\dashv	-
-+	33		\dashv	+	+	+	+	+	+	-1		83			├	⊢	\dashv	+		\mathbf{H}		132	┟─┤	Н	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv		\dashv	-	—
	34	-	\dashv	-	+	+	+	+	\dashv	-				┿	├	\vdash	-+	-				133	┝┷	ш	\vdash	\vdash			\dashv	— i	<u> </u>
-			-	-+	+	-	-	-	-	4::	:::	84	+	┷	<u> </u>	\vdash			Ц	_		134	ш	ш	ш	Ŀ	\vdash	_			<u>L</u>
	35	_	-	4	-	\perp		-	\bot	4		85		\bot		igspace	_	4	\bot	Ш		135	Ш		Ш	Ш	\sqcup				<u></u>
	36	_	_	4	4	\perp	_		_	4		86	4	\bot	L	\sqcup	\perp		\bot			136	\sqcup		\sqcup	Ш	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$				
	37		_	\perp	ᆚ	\perp	Ц.	\perp	\perp	_ ::		87	\perp	\bot	\Box	\sqcup						137							J	T	
	38]			\perp						[88	\perp									138				П	П	コ	丁		
	39			$oxed{oxed}$	\prod	$oxed{\int}$	\prod		$oldsymbol{\mathbb{I}}$];;		89	Τ	1	_	$ \top $	Т	T				139	П	\sqcap	\neg	П	T	\neg	\dashv	ヿ	
	40				T		Т	T	Т	7::		90	T	\top	Г	\sqcap	丁	\neg				140	П		\neg	П	一	\neg	ヿ	寸	
	41	\neg	寸	\top	\top	T	\top	\top	T	٦		91	\top	\top	—	\sqcap	\top	十		-		141	\sqcap	\sqcap	\neg	\vdash	\neg	\dashv	\dashv	\dashv	
一	42	一		1	\dashv	十	┪	7	\top	1		92	+	\top		\vdash	十	+	1			142	\vdash	\vdash	\dashv	\vdash	H	\dashv	\dashv	\dashv	_
\dashv	43	\dashv	┪	_	\top	\forall	+	\dashv	+	1		93		+	\vdash	┌╌┼	+	+	+			143	\vdash	┌┤	\dashv	┝╌┤			\dashv	\dashv	_
	44	一	\dashv	\dashv	+	+	+	╅	+	- ∷	H	94	╁	+	\vdash	 	+	+	+-			144	\vdash	┌┤	\dashv	\vdash	\rightarrow	\dashv	\dashv	\dashv	-
	45		-+	+	+	+	+	+	+	-	::	95	╁	+	\vdash	┝╌┼	-+	+	+-			144	 	$\vdash\vdash$	\vdash	Ш		-		-	
	46		-+	+	+	+	+	+	+-	-			+	+	-	\vdash	+	+	-			145	Ш	$\vdash \dashv$	\square	Ш	\dashv		4	_	
				-	+	+	-	+	+	- ::	 	96	+	—	<u> </u>	$\vdash \vdash$	\dashv		\perp			146	Ш	Щ		Ш			\dashv	_	
	47	_		4	4	+	- -	4	4	4	:::	97	丄	\bot		\sqcup	\perp	\bot	\perp			147	Ш	Ш		Ш					
	48	_			\bot	\bot	_ _		\perp	_		98	1			\sqcup	$oldsymbol{\perp}$	Ц.	\perp			148	Ш	L]		[
	49	l		\perp	\perp	\perp			\perp		:::I	99							\perp]		149		П	\neg	П	П	\neg	\top	コ	
ı	50	I	П	П		T		T	T	1	[100					Т	Т				150	П	\Box	\neg	\Box	\neg	\neg	一	_	